

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení Komise (EU) č.453/2010 ze dne 20. května 2010, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 o registraci, povolování a omezování chemických látek (REACH)


Datum vydání:	01.03.2005
Datum poslední revize:	04.12.2012
Nahrazuje vydání ze dne:	13.01.2010

## 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU




Identifikátor výrobku	
Chemický název/Synonyma:	-
Obchodný název:	<b>POLYKAR ELONG</b>
Registrační číslo:	-
CAS:	-
EINECS:	-
ELINCS:	-
Príslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:	Dvousložkový polyesterový tmel
Nedoporučená použití:	-

Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu	<b>BKP GROUP, a. s.</b>
Místo podnikání nebo sídlo:	1. května 333 687 34 Uherský Brod 3
Stát:	Česká republika
Telefon:	+420 572 61 00 61
Fax:	+420 572 61 00 70
E-mail:	<a href="mailto:jozefh@bkp.cz">jozefh@bkp.cz</a>
Telefonní číslo pro naléhavé situace:	Toxikologické informační středisko, 128 08 Praha 2, Na bojišti 1, ČR Tel.: 00420 224 919 293, 00420 224 915 402

## 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

Klasifikace směsi dle Nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008	Acute Tox. 4 (*)H332 Eye Irrit. 2 H319 Skin Irrit. 2 H315
Prvky označení	
výstražný symbol nebezpečnosti	
signální slovo	varování
standardní věty o nebezpečnosti	H315 Dráždí kůži. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
pokyny pro bezpečné zacházení	P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P261 Zamezte vdechování par. P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. P304 + P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. P302 + P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
obsahuje	styren Obsahuje cobaltum-[bis(2-ethylhexanoát)]. Může vyvolat alergickou reakci.
	Karosářské plniče a tmely (kat. B/b), prahová hodnota VOC: 250 g/l Maximální obsah VOC ve stavu připraveném k použití: 51 g/l
Další nebezpečnost:	neuvedeno

## 3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

Název	styren	ethylacetát	cobaltum-[bis(2-ethylhexanoát)]
Koncentrace [%]	< 20	< 5	< 0,5
CAS	100-42-5	141-78-6	136-52-7
ES	202-851-5	205-500-4	205-250-6
Registrační číslo	01-2119457861-32-xxxx	-	-
Symbol			
H výroky	Flam. Liq. 3 H226 Acute Tox. 4 (*)H332 Eye Irrit. 2 H319 Skin Irrit. 2 H315	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT Single 3 H336 EUH066	Acute Tox. 4 (*) H302 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410
Signální slovo	varování	nebezpečí	varování
Expoziční limity pro pracovní prostředí	ano	ano	ano
PBT/vPvB	ne	ne	ne

Název	mastek	síran barnatý	
Koncentrace [%]	< 30	< 10	
CAS	14807-96-6	7727-43-7	
ES	238-877-9	231-784-4	
Registrační číslo	-	-	
Symbol	-	-	
H výroky	-	-	
Signální slovo	-	-	
Expoziční limity pro pracovní prostředí	ano	ano	
PBT/vPvB	ne	ne	

#### 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

Popis první pomoci	<b>vděchnutí</b>	Dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid.
	<b>styk s okem</b>	Vyplachovat oči při otevřených víčkách směrem od vnitřního koutku k vnějšímu proudem pitné vody. Vyhledejte lékařskou pomoc.
	<b>styk s kůží</b>	Umýt mýdlem a vodou.
	<b>požití</b>	Okamžitě postiženému vypláchněte ústní dutinu pitnou vodou. Vyhledejte lékařskou pomoc.
Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky	Neuvádí se	
Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření	Není specifikováno.	

#### 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

Hasiva	<b>vhodná</b>	Pěna, oxid uhličitý, vodní mlha
	<b>nevhodná</b>	určuje se podle okolního prostředí
Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi	Při požáru mohou vznikat nebezpečné plyny oxidy uhlíku	
Pokyny pro hasiče	Nevstupovat do prostoru požáru bez odpovídajícího ochranného oblečení a nezávislého dýchacího přístroje.	

#### 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

<b>Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy</b>	
Pro pracovníky kromě	Používejte vhodné osobní ochranné prostředky. Větrejte uzavřené prostory.

<b>pracovníků zasahujících v případě nouze</b>	V případě větší havárie označte zřetelně místo úniku a izolujte je. Nepovolané osoby udržujte mimo zasaženou oblast. O havárii uvědomte místní nouzové středisko (policie, hasiči).	
<b>Pro pracovníky zasahující v případě nouze</b>	<b>Ochrana očí/obličeje</b>	ochranní brýle
	<b>Ochrana kůže</b>	ochranné rukavice, ochranný oděv
	<b>Ochrana dýchacích cest</b>	ochranný respirátor
	<b>Tepelná nebezpečnost</b>	neuvádí se
<b>Opatření na ochranu životního prostředí</b>	Zamezit ukládání, resp. průniku do vodných zdrojů, vody a půdy. Když se tak stane, je potřebné upozornit příslušné instituce.	
<b>Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění</b>	Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy. Při úniku velkých množství přípravku informujte hasiče.	
<b>Odkaz na jiné oddíly</b>	Odpad likvidovat dle bodu 13.	

## 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

<b>Opatření pro bezpečné zacházení</b>	Dodržujte pokyny dle návodu k použití. Při práci nejezte, nepijte, nekuřte a zachovávejte pravidla osobní hygieny. Zamezte přímému kontaktu s očima a pokožkou, používejte vhodné osobní ochranné prostředky.
<b>Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí</b>	Skladujte v originálním balení, v dobře větraných místnostech. Chránit před vysokou teplotou a přímým slunečním světlem. Skladovat mimo dosahu zápalných zdrojů.
<b>Specifické konečné / specifická konečná použití</b>	neuveďeno

## 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

<b>Kontrolní parametry</b>	styren (CAS 100-42-5) ethylacetát (CAS 141-78-6) kobalt a jeho sloučeniny, jako Co (CAS 7440-48-4) barya sloučeniny rozpustné, jako Ba talek  S - látka má senzibilizační účinek. PEL – přípustný expoziční limit (hygienický limit látky v ovzduší pracovišť v ČR) NPK-P – nejvyšší přípustná koncentrace (hygienický limit látky v ovzduší pracovišť v ČR) PELc – PEL pro celkovou koncentraci PELr – PEL pro respirabilní frakci	PEL: 100 mg/m <sup>3</sup> NPK-P: 400 mg/m <sup>3</sup> PEL: 700 mg/m <sup>3</sup> NPK-P: 900 mg/m <sup>3</sup> PEL: 0,05 mg/m <sup>3</sup> NPK-P: 0,1 mg/m <sup>3</sup> Pozn.S PEL: 0,5 mg/m <sup>3</sup> NPK-P: 2,5 mg/m <sup>3</sup> PELr: 2 mg/m <sup>3</sup> PELc: 2,5 mg/m <sup>3</sup>
<b>Omezování expozice</b>		
<b>Vhodné technické kontroly</b>	Přiměřené větrání, popřípadě lokální ventilace	
<b>Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků</b>	<b>Ochrana očí a obličeje:</b> ochranné brýle <b>Ochrana kůže:</b> ochranné rukavice <b>Ochrana dýchacích cest:</b> při nepřiměřeném větrání vhodný respirátor <b>Tepelné nebezpečí:</b> neuvádí se	
<b>Omezování expozice životního prostředí</b>	Zabránit průniku do kanalizace, odpadových vod, vodných toků a nádrží.	

## 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

<b>9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech</b>	
<b>Skupenství</b>	pasta
<b>Barva</b>	šedá
<b>Zápach</b>	po styrenu
<b>Prahová hodnota zápachu</b>	nestanoveno
<b>pH</b>	nestanoveno
<b>Bod tání / bod tuhnutí [°C]</b>	nestanoveno
<b>Počáteční bod varu a rozmezí bodu</b>	nestanoveno

varu [°C]	
Bod vzplanutí [°C]	220
Rychlost odpařování	nestanoveno
Hořlavost	nestanoveno
Teplota samovznícení [°C]	440
Teplota rozkladu [°C]	nestanoveno
Horní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	5,2 % obj.
Dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	1,1 % obj.
Oxidační vlastnosti	nestanoveno
Výbušné vlastnosti	nestanoveno
Tlak páry [hPa]	nestanoveno
Hustota páry	nestanoveno
Relativní hustota [g.cm <sup>-3</sup> ]	1,75 – 1,85
Rozpustnost ve vodě [g.l <sup>-1</sup> ]	omezeně rozpustná
Rozpustnost v rozpouštědlech [g.l <sup>-1</sup> ]	rozpustný v nepolárních rozpouštědlech
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	nestanoveno
Viskozita	nestanoveno
9.2 Další informace	Obsah netěkavých látek (% obj.) 69,49 Obsah TOC: 0,134 kg/kg produktu

## 10. STÁLOST A REAKTIVITA

Reaktivita	Pro směs nestanoveno.
Chemická stabilita	Při dodržení podmínek bezpečného používání a skladování (viz bod. 7)
Možnost nebezpečných reakcí	Neuvedeno
Podmínky, kterým je třeba zabránit	Zdroje tepla a zapálení – sálavé teplo, otevřený oheň, elektrické výboje, statická elektřina
Neslučitelné materiály	Silné kyseliny, oxidační činidla, peroxidy, chlorid hlinitý
Nebezpečné produkty rozkladu	Při vysokých teplotách, při požáru nebo při reakci s jinými chemickými látkami mohou vznikat oxidy uhlíku, polyaromáty a další nebezpečné chemické látky.

## 11. INFORMACE O TOXIKOLOGICKÝCH ÚČINCÍCH

Akutní toxicita LD <sub>50</sub>	Orální	neuvedeno
	Dermální	neuvedeno
	Inhalační	neuvedeno
Toxicita opakované dávky		neuvedeno
Žiravost		neuvedeno
Dráždivost	očí	dráždí
	kůže	dráždí
	vdechnutím	neuvedeno
Senzibilizace	kůže	Může vyvolat alergickou reakci.
	vdechnutím	neuvedeno
Karcinogenita		neuvedeno
Mutagenita		neuvedeno
Toxicita pro reprodukci		neuvedeno

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Toxicita	Neuvádí se
----------	------------

<b>Perzistence a rozložitelnost</b>	Neuvádí se
<b>Bioakumulační potenciál</b>	Neuvádí se
<b>Mobilita v půdě</b>	Neuvádí se
<b>Výsledky posouzení PBT a vPvB</b>	Neuvádí se
<b>Jiné nepříznivé účinky</b>	Neuvádí se

### 13. POKYNY PRO ODSTRANOVÁNÍ

<b>Metody nakládání s odpady</b>	Nebezpečí kontaminace životního prostředí. Postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb. v platném znění a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů na zajištěné skládce pro tyto odpady, nebo ve spalovacím zařízení Kód druhu odpadu: 080409 (nespotřebované zbytky přípravku) Název druhu odpadu: Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky. Kategorie: N
----------------------------------	--

### 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

<b>Číslo OSN</b>	-
<b>Příslušný název OSN pro zásilku</b>	-
<b>Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	-
<b>Obalová skupina</b>	-
<b>Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	
<b>Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>	-
<b>Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC</b>	-

### 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

<b>Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi</b>
<p>Nařízení Komise (ES) č. 1907/2006 EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93 a nařízení Komise (ES) č. 1488/94, jakož i směrnice Rady 76/769/EHS a Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES.</p> <p>Nařízení Komise (ES) č. 790/2009 ze dne 10. srpna 2009, kterým se pro účely přizpůsobení technického a vědeckého pokroku mění nařízení (ES) č. 1272/2008 Evropského parlamentu a Rady o klasifikaci, označování a balení látek a směsí.</p> <p>Směrnice 1999/45/ES Evropského parlamentu a Rady ze dne 31. května 1999 o sblížení právních a správních předpisů členských států týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků.</p> <p>Nařízení Komise (ES) č. 1272/2008 EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení Směrnice 67/548/EHS a 1999/45/ES, a kterým se mění nařízení (ES) č. 1907/2006 Nařízení Komise (EU) č. 453/2010 ze dne 20. května 2010, kterým se mění nařízení (ES) č. 1907/2006 Směrnice Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).</p> <p>Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů</p> <p>Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci</p> <p>Zákon č. 20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu v platném znění</p> <p>Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění</p> <p>Vyhláška 257/2011, kterou se mění vyhláška č. 337/2010 Sb., o emisních limitech a dalších podmínkách provozu ostatních stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší emitujících a užívajících těkavé organické látky a o způsobu nakládání s výrobky obsahujícími těkavé organické látky</p> <p>Zákon 201/2012. Zákon o ochraně ovzduší</p> <p>Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění</p> <p>Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech k nakládání s odpady</p> <p>Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně v platném znění</p>

**Posouzení chemické bezpečnosti:** *pro směs nebylo provedeno*

## 16. DALŠÍ INFORMACE

**Důvod revize:** úprava bezpečnostního listu dle Nařízení Komise (EU) č.453/2010

**Plné znění H-vět uvedených v bodě 3:**

- H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
- H226 Hořlavá kapalina a páry.
- H302 Zdraví škodlivý při požití.
- H315 Dráždí kůži.
- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
- H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
- H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
- H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- EUH 066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

**Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka:**

- Při prodeji spotřebiteli musí být na obale umístěna hmatatelná výstraha pro nevidomé.
- Na obale musí být označení materiálové identifikace obalu.
- Na obale musí být uvedena v případě prodeje spotřebiteli hmotnost nebo objem přípravku.